

# **I n h a l t**

**des Bandes CXXIV der Annalen der Physik und Chemie.**

## **Erstes Stück.**

	Seite
I. Ueber die Töne, welche beim Ausströmen des Wassers entstehen; von C. Sondhaufs . . . . .	1
II. Ueber leuchtende und dunkle Strahlung; von J. Tyndall . .	36
III. Ueber die Dispersion des Lichtes; von C. B. Christoffel . .	53
IV. Theoretische Betrachtungen über die organischen Superoxyde; von Sir B. C. Brodie . . . . .	61
V. Ueber Ton-Erregung durch den elektrischen Strom; von H. Buff . . . . .	78
VI. Methoden zur Beobachtung von Luftblasen in mit Flüssigkeiten gefüllten cylindrischen Röhren; von F. Melde . . . . .	87
VII. Ueber Absorption des Lichts durch Gemische von farbigen Flüssigkeiten; von Demselben . . . . .	91
VIII. Ueber die genaue quantitative Bestimmung des Eisenoxyduls in Silicaten, namentlich in Glimmern; von Th. Scheerer . . . .	94
IX. Ueber einige pikrinsaure Salze und über das Verhalten der Pikrinsäure gegen einige Metalle; von D. Müller . . . . .	103

	Seite
X. Untersuchungen über die geschwefelten Verbindungen des Urans; von A. Remelé . . . . .	114
XI. Zur Geschichte der Erfindung und Verbreitung des Thermometers; von E. Wohlwill . . . . .	163
XII. Ueber das Verhalten zweier Salze in Lösungen; von E. Gerland . . . . .	179
XIII. Berichtigung betreffend den Aufsatz von E. Reusch über den Agat; von Max Schultze . . . . .	190
XIV. Ueber die Gegenwart eines krystallisirten Magnesia-Eisen-Carbonats im Meteoriten von Orgueil; von Des Cloiseaux . . . . .	191
XV. Spectrum der Cucuyos; von Pasteur . . . . .	192

(Geschlossen am 5. Januar 1865.)

## Zweites Stück

I. Systematische Eintheilung der Meteoriten; von G. Rose . . . . .	193
II. Geschichte des Meteoriten von Blansko, nebst Anleitung zur methodischen Aufsuchung frisch niedergefallener Meteoriten; vom Freiherrn v. Reichenbach . . . . .	213
III. Ueber die Töne, welche beim Ausströmen des Wassers entstehen; von C. Sondhaufs (Schluß) . . . . .	235
IV. Die Ablenkung der Magnethadel durch die Nebenströme der Leydener Batterie. Zweite Abhandlung; von P. Riess . . . . .	252
V. Ueber die Spectra einiger chemischen Elemente; von W. Huggins . . . . .	275
VI. Ueber das Sieden des Wassers und über eine wahrscheinliche Ursache des Explodirens der Dampfkessel; von L. Dufour . . . . .	295

## VII

	Seite
VII. Ueber das Verwitterungs-Ellipsoid wasserhaltiger Krystalle; von C. Pape . . . . .	329
VIII. Ein Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung; von H. Emsmann . . . . .	337
IX. Notiz betreffend mangelnden Farbensinn; von Burkhardt . . . .	343
X. Ueber die Berechnung der Dichtigkeit des gesättigten Wasserdam- pfes; von R. Clausius . . . . .	345
XI. Ueber eine neue Silbertitrimethode; von H. Vogel . . . . .	347
XII. Erscheinung am Inductionsfunken; von E. Fernet . . . . .	351

(Geschlossen am 5. März 1865.)

## Drittes Stück.

I. Einfaches Instrument zu meteorologischen Lichtmessungen in allge- mein vergleichbarem Maafs; von H. E. Roscoe . . . . .	353
II. Ueber die Dispersion des Lichts in den Gasen; von Ketteler . . .	390
III. Ueber die Affinität der unzerlegten Körper; von P. Kremers . . .	406
IV. Ueber das Gefrieren des Wassers und Hagels; von Berger . . . .	415
V. Ueber einen Hydrophan von Czerwenitz; von G. Reusch . . . . .	431
VI. Ueber eine eigenthümliche Structur der Berylle und die angeb- lich optisch zweizigen Krystalle des quadratischen und hexagona- len Systems; von F. Pfaff . . . . .	448
VII. Ueber die Geschwindigkeit des Schalls; von H. W. Schröder van der Kolk . . . . .	453
VIII. Beitrag zur Fluorescenz des Lichtes; von F. J. Pisko . . . . .	471
IX. Ueber die Verschiedenheit der Wärme welche rauhe und glatte Oberflächen ausstrahlen; von G. Magnus . . . . .	476

# VIII

	Seite
X. Die Polarisationsbatterie, ein neuer Apparat zur Entwicklung continuirlicher elektrischer Ströme von hoher Spannung und constanter Stromstärke mittelst eines einfachen galvanischen Elements; von J. Thomsen . . . . .	498
XI. Ueber das Vorkommen von Kobalt und Nickel in den Fahlerzen; von Hilger . . . . .	500
XII. Untersuchungen über die Identität von Lichtäther und elektrischem Fluidum; von H. Wild . . . . .	507
XIII. Elektrisirmaschine von Schwefel; von Richer . . . . .	512

(Geschlossen am 30. März 1865.)

## Viertes Stück.

I. Ueber die Zusammensetzung der Manganerze und das specifische Gewicht derselben und der Manganoxyde überhaupt; von C. Rammeisberg . . . . .	513
II. Wald und Witterung; von Berger . . . . .	528
III. Die Meteoriten in Sammlungen; von C. Buchner (Zweiter Nachtrag) . . . . .	569
IV. Ueber die Bestimmung der Elasticitätsgränze bei Metallen; von R. Thalén . . . . .	602
V. Ueber die Spectra einiger chemischen Elemente; von W. Huggins (Schluß) . . . . .	621
VI. Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichts und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe; von J. Stefan . . . . .	623
VII. Eine neue und sehr kräftige thermo-elektrische Säule; von S. Marcus . . . . .	629

VIII. Ueber einige Thermo-Elemente von großer elektromotorischer Kraft; von J. Stefan . . . . .	632
IX. Ueber das Absorptionsspectrum des Didyms, des Erbiums und des Terbiums; von M. Delafontaine . . . . .	635
X. Wellenlänge der blauen Indiumlinie; von J. Müller . . . . .	637
XI. Gegenbemerkungen über die Form des Horopters; von E. Hering . . . . .	638
XII. Etalon für elektrischen Widerstand; von F. Jenkin . . . . .	641
XIII. Zwei Abänderungen zu dem Aufsatz: Ueber den Hydrophan von Czerwenitz; von E. Reusch . . . . .	643
XIV. Ueber eine Eigenschaft des Schwefels; von Dietzenbacher und Moutier . . . . .	644

(Geschlossen am 20. April 1865)

## Nachweis zu den Figurentafeln.

---

- Taf. I. — Melde, Fig. 1, S. 88; Fig. 2, S. 90. — Sondhaufs, Fig. 3, S. 4. — Huggins, Fig. 4, S. 277.
- Taf. II. — Melde, Fig. 1 bis 7, S. 92. — Riefs, Fig. 8, S. 267; Fig. 9, S. 268.
- Taf. III und IV. — Huggins, S. 284 — 295.
- Taf. V. — Roscoe, Fig. 1 und 2, S. 368; Fig. 3, S. 369; Fig. 4, S. 370. — Pfaff, Fig. 5 und 6, S. 449; Fig. 7, S. 452. — Thomsen, Fig. 8, S. 498. — Pisko, Fig. 9, S. 471; Fig. 10 und 11, S. 472; Fig. 12, S. 473. — Delafontaine, Fig. 13, S. 635. — Thalén, Fig. 14, S. 609; Fig. 15 u. 16, S. 610; Fig. 17, S. 613; Fig. 18, S. 614; Fig. 19, S. 615.
- Taf. VI. — Roscoe, Fig. 1, 2, 3, S. 374; Fig. 4 u. 5, S. 375; Fig. 6, S. 376 u. 381; Fig. 7, S. 376 und 382; Fig. 8 bis 11, S. 376 u. 383; Fig. 12, S. 376 u. 384; Fig. 13 u. 14, S. 376 u. 379; Fig. 15 bis 19, S. 376; Fig. 20, S. 379; Fig. 21 u. 22, S. 380.
- Taf. VII. — Magnus, Fig. 1, S. 486; Fig. 2 bis 5, S. 487; Fig. 6, S. 488.

## Berichtigung.

---

In dem Aufsätze von Clausius  
S. 347 Z. 12 von oben statt: »hochschätzte« lies: »hochschätzen«

---

